

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
SUBASTA INVERSA PRESENCIAL N° 014-2017**

Objeto: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A CERO METROS DEL MOBILIARIO ESPECIALIZADO PARA LOS LABORATORIOS DE LA SEDE DE BOSA- PORVENIR DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS DE ACUERDO CON LAS CONSIDERACIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES".

ADENDO No. 03

Dentro del marco de la Ley 30 de 1992, el Acuerdo No 03 de 2015 expedido por el Consejo Superior Universitario, la Resolución No 262 de 2015 expedida por la Rectoría de la Universidad Distrital y demás normas que la complementan, adicionan o reglamentan y teniendo en cuenta observaciones adicionales presentadas por parte de posibles oferentes interesados en participar en el proceso; todas ellas verificadas, estudiadas y respondidas por parte del Comité Asesor de Contratación de la Universidad en sesión del 30 de octubre de 2017, se decidió mediante el presente adendo, modificar el Pliego de Condiciones tal como a continuación se describe:

1. Modificar el numeral **1.13 CRONOGRAMA**, que en lo sucesivo queda así:

1.13 CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR / RESPONSABLE
Publicación del proyecto de pliego de Condiciones.	27 de Septiembre de 2017	Página Web de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas http://www.udistrital.edu.co/contratacion/convocatoriaspublicas/2017 así como en el SECOP.
Solicitud de aclaración u observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones.	Del 28 de Septiembre al 2 de octubre de 2017, hasta las 2:00 pm.	Por escrito y medio digital (formato Word) en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera de La Universidad ubicada en la Cra 7 No 40 B 53 piso 8vo de la Ciudad de Bogotá D.C. o al correo : contratacionud@udistrital.edu.co
Evaluación de las observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	Del 3 al 6 de octubre de 2017	Comité Asesor de Contratación
Resolución de Apertura de la SUBASTA INVERSA PRESENCIAL	9 de Octubre de 2017	Rectoría, de LA UNIVERSIDAD DISTRITAL Francisco José de Caldas, en http://www.udistrital.edu.co/contratacion/convocatoriaspublicas/2017 ; Portal de Contratación Estatal, así como en el SECOP.
Respuesta a las solicitudes de aclaraciones o modificación al proyecto de Pliego de Condiciones.	9 de Octubre de 2017	Comité Asesor de Contratación, Vicerrectoría Administrativa y Financiera. En http://www.udistrital.edu.co/contratacion/convocatoriaspublicas/2017 ; así como en el SECOP.
Publicación del Pliego de Condiciones.	9 de Octubre de 2017	Vicerrectoría Administrativa y Financiera, En http://www.udistrital.edu.co/contratacion/convocatoriaspublicas/2017 ; así como en el SECOP.

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

Solicitud de aclaraciones y/o modificaciones al Pliego de Condiciones.	Del 10 al 12 de octubre de 2017, hasta las 2:00 pm	Por escrito y medio digital (formato Word), hasta las 2:00 p. m. , en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera de La Universidad ubicada en la cra 7 No 40 B 53 piso 8vo y al correo: contratacionud@udistrital.edu.co
Audiencia de Aclaración de Pliegos de Condiciones y distribución y asignación de Riesgos.	17 de Octubre de 2017, a las 10:00 am.	Comité Asesor de Contratación, en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera ubicada en la Cra 7 No 40 B 53 piso 8vo de la ciudad de Bogotá D.C.
Evaluación de las observaciones al Pliego de Condiciones y elaboración de respuestas.	Del 10 al 24 de Octubre de 2017	Comité Asesor de Contratación.
Respuesta a las solicitudes de aclaraciones o modificación al Pliego de Condiciones.	25 de Octubre de 2017	Comité Asesor de Contratación
Presentación de ofertas (Cierre) 1. Sobre N° 1 2. Sobre N° 2 3. Muestra	14 de Noviembre de 2017 hasta las 10:00:00 a.m.	En la Vicerrectoría Administrativa y Financiera ubicada en la Cra 7 No 40 B 53 piso 8vo de la ciudad de Bogotá D.C. Será responsabilidad de los interesados de participar en el proceso, tomar las medidas pertinentes para asegurar el cumplimiento de la hora fijada para esta diligencia.
Estudio y evaluación de los aspectos habilitantes de las propuestas.	Del 14 al 17 de Noviembre, de 2017	Comité Evaluador designado. En este momento La Universidad podrá requerir a las empresas oferentes para que presenten aclaraciones o realicen subsanes a los aspectos habilitantes de las ofertas.
Presentación de los resultados de la evaluación de los aspectos habilitantes por parte del Comité evaluador designado al Comité Asesor de Contratación.	20 de Noviembre de 2017	Comité Evaluador designado, Comité Asesor de Contratación.
Publicación del informe de evaluación aspectos habilitantes	21 de noviembre de 2017	Comité Asesor de Contratación, Vicerrectoría Administrativa y Financiera, En http://www.udistrital.edu.co/contratacion/convocatoriaspublicas/2017 ; así como en el SECOP.
Observaciones a la evaluación, presentación de subsanes o aclaraciones	Del 21 al 23 de noviembre de 2017, hasta las 10:00 am	Oferentes, por medio físico escrito y magnético en Word, En la Vicerrectoría Administrativa y Financiera ubicada en la Cra 7 No 40 B 53 piso 8vo de la ciudad de Bogotá D.C.
Evaluación de subsanes, aclaraciones u observaciones presentadas por parte de los oferentes.	Del 23 al 27 de noviembre de 2017	Comité de Evaluación designado.
Publicación de la lista de propuestas habilitadas para la subasta inversa presencial.	28 de noviembre de 2017	Comité Asesor de Contratación

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

Realización de la subasta inversa	30 de Noviembre de 2017	Vicerrectoría Administrativa y Financiera, Comité Asesor de Contratación, a las 10:00 am. En la Vicerrectoría Administrativa y Financiera ubicada en la Cra 7 No 40 B 53 piso 8vo de la ciudad de Bogotá D.C.
-----------------------------------	-------------------------	---

2. Modificar el numeral **2.4 CAPACIDAD TÉCNICA**, que en lo sucesivo queda así:

2.4 CAPACIDAD TÉCNICA

• VERIFICACIÓN DEL ANEXO TÉCNICO No. 8

Los aspectos excluyentes son todos aquellos que por su especial característica requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no puede obviarse y por lo tanto son de carácter obligatorio.

El proponente acreditará que los bienes ofrecidos cumplen con las especificaciones técnicas mínimas excluyentes exigidas en la descripción contenida en el **Anexo Técnico No. 8 "Especificaciones Técnicas Mínimas Excluyentes"** del pliego de condiciones.

SE ENTENDERÁN ACEPTADOS TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL ANEXO TÉCNICO No. 8 DEL PLIEGO DE CONDICIONES, ASÍ COMO LAS MODIFICACIONES REALIZADAS MEDIANTE LA EXPEDICIÓN DE ADENDAS, CON LA SUSCRIPCIÓN DE LA CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ANEXO No. 1.

Es importante anotar que la información contenida en el Anexo No. 8 **NO PUEDE SER MODIFICADA EN NINGUNA FORMA POR EL OFERENTE**, ya que estas especificaciones técnicas son las mínimas excluyentes que exige la Entidad, que por tanto **SON DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO POR LOS OFERENTES.**

NOTA 1: El oferente deberá presentar el Anexo No. 8 "Especificaciones Técnicas Mínimas Excluyentes" diligenciado y debidamente firmado.

• EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

El proponente podrá acreditar su experiencia mediante:

- ✓ La información de experiencia contenida en el RUP presentado.
- ✓ La presentación de certificaciones de contratos.
- ✓ Actas de liquidación de contratos, siempre y cuando incluyan la información a que se hará referencia más adelante.
- ✓ La combinación de los anteriores.

El proponente acreditará su experiencia en cualquiera de los anteriores medios bajo las siguientes condiciones mínimas:

1. El oferente deberá acreditar que ha celebrado, ejecutado y finalizado en los últimos diez (10) años contados a partir del día de cierre del presente proceso de selección; contratos con objetos similares al de la presente convocatoria pública, cumpliendo con las siguientes condiciones:

- ✓ El objeto u alcance de estos contratos deberán consistir en fabricación, suministro e instalación de mobiliario especializado para laboratorios.

- **Cantidad de contratos:** Máximo con 3 contratos ejecutados.

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

✓ La sumatoria de los contratos deberá ser como mínimo UNA VEZ el valor del presupuesto del presente proceso de selección. Por lo anterior, los contratos de vigencias diferentes a 2017, serán indexados al SMMLV de este año, incluidas sus adiciones; si se hubieren presentado.

✓ La actualización a "pesos de hoy" del valor de los contratos ejecutados, se calculará en relación con el valor del salario mínimo del año de la fecha de terminación, es decir, el valor de los ítems se expresará en salarios mínimos correspondientes al año de terminación. Para efectos del cálculo correspondiente, se anexa la siguiente tabla sobre los valores del SMLMV de los últimos años:

PERIODO	MONTO
Enero 1 de 2012 a Dic. 31 de 2012	\$ 566.700
Enero 1 de 2013 a Dic. 31 de 2013	\$ 589.500
Enero 1 de 2014 a Dic. 31 de 2014	\$ 616.000
Enero 1 de 2015 a Dic. 31 de 2015	\$ 644.350
Enero 1 de 2016 a Dic. 31 de 2016	\$ 689.455
Enero 1 de 2017 a la fecha	\$ 737.717

NOTA: TENIENDO EN CUENTA QUE EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES -RUP- NO CONSIGNA EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS Y PORCENTAJES DE PARTICIPACIÓN, CUANDO EL PROPONENTE FUE PLURAL, ÉSTE DEBERÁ ACREDITAR LA EXPERIENCIA CONSIGNADA EN EL RUP, ADJUNTANDO LAS CERTIFICACIONES Y/O COPIA DE LOS CONTRATOS EN LOS CUALES SE PUEDA EVIDENCIAR DICHOS ASPECTOS.

- ✓ Cuando las experiencias registradas en el RUP expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato certificado.
 - ✓ Cada experiencia registrada en el RUP se analizará por separado, en caso de tratarse de contratos adicionales, el valor adicional se convertirá en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), a la fecha de firma del contrato adicional y se sumará al valor del contrato principal.
2. El proponente acreditará la experiencia requerida para este proceso de selección mediante el Registro único de Proponentes (RUP) y los contratos deberán cumplir con al menos uno (1) de los códigos de Clasificador de las Naciones Unidas en el tercer nivel, en que se señalan a continuación:

CLASIFICACION UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN
41123300	41	12	33	CONTENEDORES Y ARMARIOS DE ALMACENAMIENTO GENERAL PARA LABORATORIO
56121700	56	12	17	MÓDULOS DE ALMACENAMIENTO GENERAL Y DE LIBROS PARA LAS AULAS
56101500	56	10	15	MUEBLES
56101900	56	10	19	PIEZAS DE MOBILIARIO Y ACCESORIOS
56122000	56	12	20	MUEBLES DE LABORATORIO

	ADENDÓ PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

- ✓ Cuando las experiencias registradas en el RUP o en las certificaciones expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato.
- ✓ Cada experiencia aportada mediante el RUP se analizará por separado. En caso de tratarse de contratos adicionales, el valor de éste se convertirá en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), a la fecha de firma del contrato adicional y se sumará al valor del contrato principal (si fuere el caso).

El proponente deberá acreditar o aportar en su propuesta, el certificado del Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio el cual debe encontrarse en firme, vigente y en el que conste su actividad como proveedor relacionado con el objeto de la presente y cuya fecha de expedición no sea superior a treinta (30) días antes del cierre de la presente Convocatoria y su inscripción y renovación debe encontrarse vigente.

NOTA 1: Para la respectiva evaluación se requiere también se adjunten las certificaciones de los contratos que se deban tener en cuenta por parte de los evaluadores en el RUP, relacionándose en el **Anexo No. 7**, y cada una deberá ser expedidas por la entidad con la cual se contrató, deben presentarse en **ORIGINAL O FOTOCOPIA LEGIBLE** y cada una de estas deben indicar:

- Nombre del contratista y NIT
- Nombre de la entidad contratante y NIT
- Objeto del contrato
- Valor del contrato y valor en salarios mínimos legales de la fecha de firma.
- Fecha de inicio y de finalización del contrato
- Porcentaje de participación en caso de Consorcios o Uniones Temporales.

NOTA 2: Para el caso de Consorcio o de una Unión Temporal, se tendrá en cuenta únicamente el valor correspondiente al porcentaje de su participación, por tanto la certificación lo debe señalar. Cuando el proponente incluya valores que no correspondan a la experiencia general o específica aquí señaladas, el contrato respectivo no será tenido en cuenta en el proceso de evaluación.

NOTA 3: En caso de requerirlo la Universidad requerirá la **COPIA DEL CONTRATO**, así como del o de los **OTROS** que se hubieran firmado que soporten en valor consignado en el **Anexo No. 7**.

NOTA 4: Se exige como requisito que las certificaciones presentadas y evaluadas cumplan con los Términos de la convocatoria pública. Estas certificaciones son **subsancionable** dentro de los términos de tiempo límite establecidos por la Universidad para presentarlos, sin que en ningún caso se esté mejorando la propuesta inicialmente presentada.

NOTA 5: La Universidad se reserva el derecho de verificar toda la información y documentación que los proponentes presenten en su propuesta. De presentarse inconsistencias la propuesta será rechazada.

NOTA 6: No se aceptarán ni se validarán documentos mediante Actas de Inicio, Actas de Liquidación, Actas de Finalización o Actas de Entrega y Recibo Final como soportes que lleguen a reemplazar una **certificación**, lo cual implica que se debe **SUBSANAR** dentro del término de tiempo límite establecido por la Universidad.

NOTA 7: EN CUANTO A PERSONAS NATURALES EXTRANJERAS DOMICILIADAS EN COLOMBIA Y PERSONAS JURÍDICAS EXTRANJERAS CON SUCURSAL EN EL PAÍS: Deberá acreditar este requerimiento como lo haría una persona jurídica de origen Nacional. En cuanto a personas naturales y persona jurídicas privadas extranjeras no inscritas en el RUP por no tener domicilio o sucursal en el país: El requisito exigido es el mismo, pero deberá ser aportado mediante certificaciones, contratos o facturas. Y sin embargo, es necesario, tener en cuenta, que todos los documentos otorgados en el exterior para acreditar lo dispuesto en este numeral, deberán presentarse legalizados en la forma prevista en los Artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil y el Artículo 480 del Código de Comercio. Si se tratara de documentos expedidos por autoridades de países miembros del Convenio de La Haya de 1961, se requerirá únicamente de la Apostille.

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

Las certificaciones o contratos para las personas naturales extranjeras domiciliadas en Colombia y las personas jurídicas extranjeras con sucursal en el país, deben tener mínimo la siguiente información:

- Nombre o razón social de la entidad que certifica
- Valor del contrato
- Objeto total del contrato:
- Fecha de suscripción e iniciación
- Fecha de terminación: Estos contratos deberán estar terminados antes de la fecha de cierre del presente proceso.
- Porcentaje de participación en caso de Unión Temporal o Consorcio
- Nombre Completo, cargo dirección y número de Teléfono de la Persona que expide la Certificación.

NOTA 8: EN CUANTO A PROPONENTES EXTRANJEROS: deberán presentar sus documentos, de acuerdo con lo establecido en las leyes y normas del país de origen. deben tener mínimo la siguiente información.

- Nombre o razón social de la entidad que certifica
- Valor del contrato
- Objeto del contrato:
- Fecha de suscripción e iniciación
- Fecha de terminación.

• **EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE**

Para acreditar la experiencia del presente numeral el proponente deberá cumplir con lo establecido en la tabla que se presenta a continuación, con el fin de satisfacer las necesidades que demanda el proyecto objeto de los presentes términos.

CRITERIO	ADMISIBLE	NO ADMISIBLE
Para acreditar la experiencia específica, el oferente deberá presentar dos (2) contratos, certificaciones o actas de liquidación, adicionales a los mínimos exigidos (2.4 CAPACIDAD TÉCNICA/ EXPERIENCIA DEL PROPONENTE), de contratos celebrados, terminados – también podrán estar registrados en el RUP -, recibidos y liquidados, dentro de los últimos cinco (05) años, contados a partir del cierre de la presente convocatoria, cuyo objeto o alcance, sea suministro e instalación de mobiliario para laboratorios de Instituciones educativas, Instituciones Farmacéuticas, entidades de gobierno.		

NOTA 1: Las certificaciones de contratos, tanto registrados como no registrados en el RUP, deberán relacionarse en el **ANEXO No 7A, EXPERIENCIA ESPECÍFICA** y cada una deberá ser expedidas por la entidad con la cual se contrató, deben presentarse en ORIGINAL O FOTOCOPIA LEGIBLE y cada una de estas deben indicar:

- Nombre, dirección y teléfono de la entidad contratante.
- Objeto del contrato.
- Valor del contrato.
- Fecha de inicio y de finalización del contrato.
- Porcentaje de participación en caso de consorcios o uniones temporales.

NOTA 2: En caso de que el proponente presente más de dos (2) certificaciones, la Universidad considerará únicamente las DOS (2) primeras que se relacionen en el **ANEXO No 7A, EXPERIENCIA ESPECÍFICA**.

NOTA 3: Cuando la certificación provenga de una entidad privada, deberá venir respaldada por fotocopia del contrato.

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

NOTA 4: Cada certificación presentada deberá corresponder solamente a un contrato. En caso tal que se presenten certificaciones en las que se incluyan más de un contrato estas no serán tenidas en cuenta en el proceso de evaluación y calificación.

NOTA 5: Se exige como requisito que las certificaciones presentadas y evaluadas cumplan con los Términos del presente proceso de selección. En caso tal que alguna o algunas no cumplan dará lugar a que la propuesta sea evaluada como **NO HABILITADA**.

NOTA 6: No se aceptarán certificaciones de contratos que se encuentren en ejecución.

NOTA 7: La "experiencia del proponente General" y la "experiencia específica" se podrá acreditar con certificaciones expedidas directamente por el fabricante.

- **REGISTRO DE IMPORTACIÓN.**

Teniendo en cuenta que la presente convocatoria implica adquisición de elementos que deban ser importados, el oferente ganador debe acreditar el cumplimiento de las exigencias fiscales y aduaneras que permitan precisar la debida legalización de los mismos, a través de las correspondientes declaraciones de importación. (Circular DIAN 0134 del 21 de Junio de 1999); es decir el manifiesto de importación en el que conste el certificado del fabricante. Teniendo en cuenta lo anterior el oferente deberá incluir en la oferta una comunicación suscrita por el representante legal donde en caso de adjudicación se compromete a entregar los manifiestos de importación en el que conste el certificado del fabricante de cada uno de los elementos que se le adjudiquen en el proceso.

NOTA 1: El oferente ganador deberá entregar a la Universidad los productos embalados con su respectivo registro de importación acompañado con el certificado de origen, una copia del documento de transporte (AWB, BL, etc.).

NOTA 2: Paralos siguientes ítems: Estantería de Almacenamiento Abierta, Sillas Universitarias, Sillas Giratorias Tipo Cajero y Divisiones en Vidrio, al oferente ganador no debera presentar registro de importación.

- **CERTIFICADOS DE DISTRIBUCIÓN.**

Los proponentes deberán adjuntar a su propuesta las certificaciones de cadena de distribución y/o autorización para distribución que acredite que se encuentra autorizado para la comercialización y el servicio postventa de los elementos ofertados, siempre y cuando no sea el mismo fabricante. Dichas certificaciones deben incluir la cadena desde el fabricante del mobiliario hasta el proponente de la oferta. En todo caso si oferta elementos cuyas marcas son diferentes deberá aportar el número de certificaciones que garanticen la autorización en la distribución.

NOTA 1: Para los siguientes muebles: Estantería de Almacenamiento Abierta, las Sillas Universitarias, las Sillas Giratorias Tipo Cajero y Divisiones en Vidrio, los oferentes no deberán presentar las certificaciones de distribución.

- **GARANTÍA MÍNIMA**

Los proponentes DEBEN SUSCRIBIR EL COMPROMISO DE GARANTÍA MÍNIMA (ANEXO No. 9), en el cual se indiquen que el fabricante otorga una garantía mínima de sus muebles de DIEZ (10) AÑOS, a partir de la entrega de éstos.

Todos los gastos que implique el traslado y la puesta en funcionamiento al hacer efectiva la garantía deberán ser cubiertos por el proveedor. Por consiguiente el suministro de todos los repuestos necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo de los daños ocasionados por defectos de fabricación, estarán a cargo del proveedor, durante el tiempo de vigencia de la garantía.

NOTA 1: Se excluyen de la garantía mínima los siguientes muebles: Estantería de Almacenamiento Abierta, las Sillas Universitarias, las Sillas Giratorias Tipo Cajero y Divisiones en Vidrio.

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

• **CATÁLOGOS**

Los oferentes deberán anexar los catálogos originales del mobiliario propuesto. Lo anterior con el fin de poder efectuar la evaluación técnica en forma adecuada. La Universidad, aceptará catálogos originales o copias de páginas WEB, aclarando que estas últimas deben incluir en forma exacta la dirección completa de la página WEB de la cual fueron impresos y deben corresponder a la marca y referencia exacta del mobiliario ofrecido.

Así mismo la Universidad exige que los oferentes ganadores se deben comprometer mediante comunicación escrita inserta en su propuesta a entregar los manuales del mobiliario al momento de la entrega de los mismos. Dichos manuales así como los catálogos pueden presentarse en ESPAÑOL o en INGLES.

Nota 1: De existir algún mueble especial que no esté consignado en los catálogos por no ser producto de línea del proponente, se podrá anexar una ficha técnica o lo que haga sus veces.

• **DISTRIBUIDOR/PROVEEDOR EXCLUSIVO**

El oferente que sea distribuidor /proveedor exclusivo de una marca, deberá acreditar tal condición con documento debidamente avalado por funcionario público y someterse a lo establecido en la Resolución 4300 del 24 de julio de 2012 y demás normas concordantes y en el evento de la existencia de agencia comercial el oferente cumplirá con el registro ante Cámara de Comercio y demás reglas estipuladas en las normas comerciales y civiles que le apliquen.

NOTA: Este documento tiene como objetivo establecer la veracidad de las propuestas presentadas, dándole traslado a los demás proponentes. Sin que esto implique en ningún momento que la Universidad requiere alguna marca en específico.

• **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO NORMA**

Los oferentes deberán presentar certificaciones internacionales de fabricación de mobiliario vigentes, emitidos por ente certificador avalado para tal fin, de las normas DIN o su equivalente en la UNE de la manera como a continuación se establece y su evaluación será admisible o no admisible.

NORMA	NUMERO	COMPONENTE	ADMISIB LE	NO ADMISIBLE
UNE EN Ó DIN EN Ó SEFA	14727 / SEFA 8	sistemas de almacenamiento de laboratorio		
UNE EN Ó DIN EN Ó SEFA	13150 /SEFA 2	Mesas especiales de laboratorio y estructura de suministros de servicios de electricidad, datos, gases y otros fluidos.		
UNE EN Ó DIN EN Ó SEFA	14470 / SEFA 11	Sistemas de almacenamiento de líquidos inflamables		
UNE EN Ó DIN EN Ó SEFA 8 (VER NOTA 2)	14322	Tableros derivados de la madera; Tableros revestidos con melamina para utilización interior Definición, requisitos y clasificación		

Nota 1: Las certificaciones internacionales de fabricación de mobiliario vigentes, emitidas por ente certificador avalado para tal fin, de la norma UNE EN Ò DIN Ó SEFA EN 14322 / SEFA 8, en el caso del proveedor de la materia prima, cuando no es fabricado directamente por el distribuidor de muebles, pueden consistir en un documento de certificación del proveedor de este tipo de material.

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

Nota 2: Si los componentes del mobiliario ofertado son en acero laminado el proponente deberá presentar el certificado que avale el cumplimiento de norma SEFA 8 a nombre del fabricante.

Nota 3: La no presentación de estos documentos genera rechazo de la oferta.

- **MUESTRAS:**

El oferente deberá presentar muestras de las superficies (la medida mínima de la muestra solicitada es de 50 cms x 50 cms) para las mesas de trabajo en resina fenólica o gres.

Nota: El oferente deberá aportar junto con la muestra los CERTIFICADOS DE PRUEBA DE MATERIALES – RESISTIVIDAD QUÍMICA Y ANTIBACTERIAL DEL FABRICANTE expedida por entidad reconocida; sin embargo mínimo el 75 % de los reactivos químicos planteados deben tener una escala de 0, según la prueba SEFA 3 (<https://www.sefalabs.com/files/public/SEFA-3-2010-Work-Surfaces.pdf>), sumado a lo anterior para las superficies anti-bacteriales un certificado IMSL (Industrial Microbiológica Service o su equivalente)

Rating Scale:	Level 0	- No Detectable Change
	Level 1	- Slight Change in Color or Gloss
	Level 2	- Slight Surface Etching or Severe Staining
	Level 3	- Pitting, Cratering, Swelling, Erosion of Coating, Obvious and Significant Deterioration

- **CERTIFICADO BS OSHAS 18001:2007**

El oferente deberá presentar el certificado BS OSHAS 18001: 2007 o sus normas homologas en Colombia (NTC) siempre en cuando se encuentren vigentes.

En caso de ofertas presentadas en consorcio o unión temporal o promesas de sociedad futura este certificado deberá ser presentado como mínimo por uno de sus integrantes.

En caso de ser comercializador de estos bienes este certificado puede ser presentado por el fabricante

El oferente ganador deberá presentar el plan de seguridad y salud en el trabajo bajo los lineamientos de la resolución 561 de 2016 "Por la cual se adopta el manual de Seguridad y Salud en el Trabajo para Contratistas y Proveedores de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas".

- **CERTIFICADO ISO 14001 EN VERSIÓN 2004 Ó 2015**

El oferente deberá presentar la certificación sobre la norma ISO 14001 en versión 2004 ó 2015 o sus normas homologas en Colombia (NTC) siempre en cuando se encuentre vigentes.

En caso de ser comercializador de estos bienes este certificado puede ser presentado por el fabricante

En caso de ofertas presentadas en consorcio o unión temporal o promesas de sociedad futura este certificado deberá ser presentado como mínimo por uno de sus integrantes.

- **DOCUMENTACIÓN TÉCNICA MÍNIMA A PRESENTAR**

Los oferentes deberán aportar con la propuesta la siguiente DOCUMENTACIÓN TÉCNICA mediante DVD´s lo siguiente.

MEMORIA TÉCNICA DESCRIPTIVA QUE CONTENGA COMO MINIMO LO SIGUIENTE:

1. Características técnicas, funcionales, ergonómicas y estéticas del mobiliario. Durabilidad y Calidad de los materiales.
2. Planos de distribución (plantas, cortes y alzados) del mobiliario de cada laboratorio en 2D y 3D.
3. Programa de trabajo previsto en el que se detalle de forma completa y precisa las fechas de comienzo y final de las diferentes actividades (organización del suministro y montaje).

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

4. Servicio Postventa. Oferta y Plazos de ejecución del mantenimiento, así como Certificado de la empresa de garantía de reposición de piezas de recambio del mobiliario de laboratorio suministrado y montado.
5. Certificado emitido por la empresa de la garantía de todo el mobiliario objeto del presente proceso de contratación y sus coberturas.
6. Manual de formación que permita el máximo aprovechamiento del mobiliario, incluyendo un curso de funcionamiento y manejo en la sede. (La Universidad garantizará la confidencialidad de este documento).

NOTA: Los oferentes presentaran el contenido de la MEMORIA TÉCNICA DESCRIPTIVA así:

- DVD N°1, los numerales 1, 2, 3, 4, y 5.
- DVD N° 2, numeral 6, para este DVD la Universidad garantizará la confidencialidad de este documento.

APOSTILLAJE DE DOCUMENTOS: De acuerdo con la normatividad vigente y la circular Circular Externa No. 17 de 11 de febrero de 2015, las "Entidades Estatales solamente pueden exigir la legalización de acuerdo con la Convención de la Apostilla o la consularización de documentos públicos otorgados en el extranjero. Este tipo de legalización no es procedente para los documentos privados" (La negrilla y la subraya no corresponden al texto original). Por lo anterior, solo se exigirá el apostillaje o la consularización a documentos públicos otorgados en el extranjero, sin perjuicio de que la Universidad verifique la información respectiva.

3. Adicionar el **ANEXO No. 9 COMPROMISO DE GARANTÍA MÍNIMA**, el cual será publicado en la página WEB de la Universidad y en SECOP en formato excel; y deberá estar diligenciado en su totalidad y suscrito por parte del(los) fabricante(s) de los muebles ofertados. Es importante señalar que en el caso que el proponente omita alguno de los elementos requeridos en el anexo 9, será objeto de rechazo de la oferta.

Por lo anterior, se reitera revisar y tener el suficiente cuidado y precisión en el diligenciamiento del Anexo No. 9 COMPROMISO DE GARANTÍA MÍNIMA.

Se aclara que quedan exceptuados de este requisito los siguientes muebles: Estantería de Almacenamiento Abierta, las Sillas Universitarias, las Sillas Giratorias Tipo Cajero y Divisiones en Vidrio.

El contenido del presente ADENDO No. 3, forma parte integral del Pliego de Condiciones y modifica en lo pertinente los numerales que le sean contrarios. Las demás condiciones continúan como están establecidas en el Pliego de Condiciones y en los Adendos previamente expedidos.

**COMITÉ ASESOR DE CONTRATACIÓN
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
2017 . .**





UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
SUBASTA INVERSA PRESENCIAL N° 014 DE 2017

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A CERO METROS DEL MOBILIARIO ESPECIALIZADO PARA LOS LABORATORIOS DE LA SEDE DE BOSSA – PORVENIR DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS DE ACUERDO CON LAS CONSIDERACIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES

ANEXO N° 9. COMPROMISO DE GARANTÍA MÍNIMA

Bogotá D.C., de 2017

Señores
 Universidad Distrital Francisco José de Caldas
 Ciudad.

REF: SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No. 014 de 2017 Selección Abreviada Subasta Inversa Presencial.

Nosotros, los suscritos: _____ de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Condiciones de la Subasta Inversa No. 014 de 2017, cuyo objeto es la "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A CERO METROS DEL MOBILIARIO ESPECIALIZADO PARA LOS LABORATORIOS DE LA SEDE DE BOSSA – PORVENIR DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS DE ACUERDO CON LAS CONSIDERACIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES", manifestamos que, como fabricantes de los bienes que a continuación se describen y discriminan, otorgamos una garantía, respecto de estos, mínimo de DIEZ (10) AÑOS, a partir de su entrega :

MUEBLE	ESPACIO/ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN ITEM COTIZADO	MARCA
	SEMISOTANO - BODEGA LABORATORIO				
Almacenamiento	MUEBLE PARA ALMACENAMIENTO DE ÁCIDOS Y BASES , dimensiones mínimas frente 0,60 mts, fondo 0,60 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en lámina de Acero Cold Rolled calibres 18 y 20 y recubrimiento en pintura electrostática epoxi poliéster y/o en aglomerado prensado de tres capas de 19 mm, con puertas batientes en lámina de acero con acabado en pintura electrostática epoxi poliéster y/o en aglomerado prensado de tres capas de 19 mm y marco en el mismo material, incluye bisagras de apertura de 270°, cuenta con un espacio para sólidos y otro para bases, ambos con cerradura, los cajones (5) o bandejas deben ser elaborados en polipropileno fácilmente desmontable y graduable, incluye sistema de extracción.	UN	2		
Almacenamiento	MUEBLE PARA LÍQUIDOS INFLAMABLES dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,60 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en lámina de Acero calibre 16, con paredes dobles en el mismo material, cuerpo interior en placas de material ignífugo, recubrimiento en resina melamínica, con puertas batientes en el mismo material y sistema de cierre automático, incluye bandejas (5) en lámina de acero calibre 16 con pestaña anti derrame y resistencia mínima de 60 kg cada una. El mueble incluye sistema de ventilación, dispositivo de control térmico y unidad de ventilación anti-chispa. Tiempo mínimo de resistencia al fuego 90 min.	UN	1		
	PSO 1. - BODEGA LABORATORIO				
Almacenamiento	MUEBLE PARA ALMACENAMIENTO DE ÁCIDOS Y BASES , dimensiones mínimas frente 0,60 mts, fondo 0,60 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en lámina de Acero Cold Rolled calibres 18 y 20 y recubrimiento en pintura electrostática epoxi poliéster y/o en aglomerado prensado de tres capas de 19 mm y marco en el mismo material, incluye bisagras de apertura de 270°, cuenta con un espacio para sólidos y otro para bases, ambos con cerradura, los cajones (5) o bandejas deben ser elaborados en polipropileno fácilmente desmontable y graduable, incluye sistema de extracción.	UN	2		
Almacenamiento	MUEBLE PARA LÍQUIDOS INFLAMABLES dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,60 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en lámina de Acero calibre 16, con paredes dobles en el mismo material, cuerpo interior en placas de material ignífugo, recubrimiento en resina melamínica, con puertas batientes en el mismo material y sistema de cierre automático, incluye bandejas (5) en lámina de acero calibre 16 con pestaña anti derrame y resistencia mínima de 60 kg cada una. El mueble incluye sistema de ventilación, dispositivo de control térmico y unidad de ventilación anti-chispa. Tiempo mínimo de resistencia al fuego 90 min.	UN	1		
	PSO 1. - LABORATORIO DE HIDRALIUNCA				
Mesón N°1	MESA DE TRABAJO COMPUESTA por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor mín. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en C°, a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lámina cold rolled y/o aluminio, que garantiza la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epóxica de color a escoger, incluye rivetadores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 7 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 3 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.	UN	1		

Mesón N°2	<p>COMPUESTO POR: MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 3,70 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 4 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 3 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE INFERIOR SOBRE RUEDAS dimensiones mínimas frente 0,60 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (6): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye mínimo 2 cajones fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, con rieles totalmente extensibles, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto de sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (3): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia entrepaño de mínimo 30 kg y resistencia total del mueble colgado de mínimo 60kg.</p>	UN	1		
PISO 2 - LABORATORIO DE BIOLOGIA					
Almacenamiento N°1	<p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p> <p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	UN	2		
		UN	1		
Mesón N°1	<p>COMPUESTO POR: MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 3,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del edificio, 3 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 2 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (2): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia entrepaño de mínimo 30 kg y resistencia total del mueble colgado de mínimo 60kg.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia entrepaño de mínimo 30 kg y resistencia total del mueble colgado de mínimo 60kg.</p>	UN	1		

Mesón N°2	<p>COMPUESTO POR:</p> <p>MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 6,25 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del edificio, 6 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 3 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (5): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material</p> <p>COMPUESTO POR:</p> <p>MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 6,00 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del edificio, 6 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 3 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (5): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm correizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia entrepaño de mínimo 30 kg y resistencia total del mueble colgado de mínimo 60kg.</p>	UN	1
Mesón N°3	<p>COMPUESTO POR:</p> <p>MESA DE TRABAJO dimensiones mínimas frente 3,60 mts, fondo 1,50 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.</p> <p>ESTRUCTURA TÉCNICA DE SERVICIOS dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,15 mts, alto según proveedor, cantidad requerida (3): Elaborado en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, de calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevarán las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiera cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicaran las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios: 8 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 8 válvulas de gas (max 0,2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 12 tomas dobles de 110 voltios con el cableado de los circuitos internos y accesorios para la conexión a la red eléctrica principal del edificio, estos servicios se distribuirán en el total del largo (3,60mts) de la mesa de trabajo, dividiéndolos en igual medida a lado y lado de la estructura técnica de servicios, además esta tiene remate en su parte superior en estantes abiertos a ambas caras con una profundidad de 0,30 mts mínimo, fabricada en vidrio laminado, deberán ser de fácil graduación en altura y sistema de protección que reanga los fluidos en caso de derrame.</p> <p>MESÓN POCKETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas con dos escritorios a uno a cada lado, debe contar con grifería mono mando y grifería de lavajoin de emergencia compuesta de ducha con protección de goma para el ojo, incluye bandeja escurri matraces y sistema de recogida de líquidos. El mesón poceta deberá estar provisto de una pantalla en resina fenólica y/o vidrio laminado y/o melamínico de protección de salpicaduras que proteja el resto de la mesa. Sus conexiones tanto hidráulicas como de desagües se realizaran por la estructura técnica de servicios.</p> <p>MUEBLE BAJO POCKETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero</p>	UN	3
Mesón N°1	<p>COMPUESTO POR:</p> <p>MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 3,70 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 3 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del edificio, 4 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 2 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (3): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de uso diario en el</p> <p>MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 0,60 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,80 mts:</p> <p>Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.</p>	UN	1
Mesón N° 2, 3, 4 y 5 de apoyo	<p>MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 0,60 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,80 mts:</p> <p>Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.</p>	UN	4

<p>COMPUUESTO POR:</p> <p>MESA A PARED dimensiones mínimas frente 3,20 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1):</p> <p>Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor mín. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 4 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 2 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (1):</p> <p>Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrapaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puestas en vidrio templado de 6mm corridizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia entrapaño de mínimo 30 kg y resistencia total del mueble colgado de mínimo 60kg.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (2):</p> <p>Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrapaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puestas en vidrio templado de 6mm corridizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia entrapaño de mínimo 30 kg y resistencia total del mueble colgado de mínimo 60kg.</p> <p>MUEBLE INFERIOR SOBRE RUEDAS dimensiones mínimas frente 0,60 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (2):</p> <p>Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, con mínimo 1 puerta abatible, bisagra de apertura 270° y entrapaños fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad.</p> <p>MUEBLE INFERIOR SOBRE RUEDAS dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (2):</p> <p>Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20, con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevarán las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiere cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicarán las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios, 8 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 8 válvulas de gas (max 0.2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 12 tomas dobles de 110 voltios con el cableado de los circuitos internos y accesorios para la conexión a la red eléctrica principal del edificio, estos servicios se distribuirán en el total del largo (3,60mts) de la mesa de trabajo, dividiéndolos en igual medida a lado y lado de la estructura técnica de servicios, además esta tiene remate en su parte superior en estantes abiertos a ambas caras con una profundidad de 0,30 mts mínimo, fabricada en vidrio laminado, deberán ser de fácil graduación en altura y sistema de protección que retenga los fluidos en caso de derrame.</p> <p>MUEBLÓN POCETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1):</p> <p>Elaborado en resina fenólica prensada antibacterial, espesor mín. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas con dos escudriños a uno a cada lado, debe contar con grifería mono mando y grifería de lavavajos de emergencia compuesta de ducha con protección de goma para el ojo, incluye bandeja escurri matraces y sistema de recogida de líquidos. El mesón poceta deberá estar provisto de una pantalla en resina fenólica y/o vidrio laminado y/o melamínico de protección de salpicaduras que proteja el resto de la mesa. Sus conexiones tanto hidráulicas como de desagües se realizarán por la estructura técnica de servicios.</p> <p>MUEBLE BAJO POCETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1):</p> <p>Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	<p>UN</p> <p>1</p>			
<p>COMPUUESTO POR:</p> <p>MESA DE TRABAJO dimensiones mínimas frente 3,60 mts, fondo 1,50 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1):</p> <p>Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor mín. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.</p> <p>ESTRUCTURA TÉCNICA DE SERVICIOS dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,15 mts, alto según proveedor, cantidad requerida (3):</p> <p>Elaborado en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, de calibres 16, 18 y 20, con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevarán las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiere cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicarán las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios, 8 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 8 válvulas de gas (max 0.2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 12 tomas dobles de 110 voltios con el cableado de los circuitos internos y accesorios para la conexión a la red eléctrica principal del edificio, estos servicios se distribuirán en el total del largo (3,60mts) de la mesa de trabajo, dividiéndolos en igual medida a lado y lado de la estructura técnica de servicios, además esta tiene remate en su parte superior en estantes abiertos a ambas caras con una profundidad de 0,30 mts mínimo, fabricada en vidrio laminado, deberán ser de fácil graduación en altura y sistema de protección que retenga los fluidos en caso de derrame.</p> <p>MUEBLÓN POCETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1):</p> <p>Elaborado en resina fenólica prensada antibacterial, espesor mín. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas con dos escudriños a uno a cada lado, debe contar con grifería mono mando y grifería de lavavajos de emergencia compuesta de ducha con protección de goma para el ojo, incluye bandeja escurri matraces y sistema de recogida de líquidos. El mesón poceta deberá estar provisto de una pantalla en resina fenólica y/o vidrio laminado y/o melamínico de protección de salpicaduras que proteja el resto de la mesa. Sus conexiones tanto hidráulicas como de desagües se realizarán por la estructura técnica de servicios.</p> <p>MUEBLE BAJO POCETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1):</p> <p>Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	<p>UN</p> <p>3</p>			
<p>Mesón N°5</p>				
<p>Almacenamiento N° 1 y 2</p>				
<p>MUEBLE POCETA N° 1, 2 Y 3</p>				

Mesón N°1	<p>COMPUESTO POR: MESON A PARED dimensiones mínimas frente 2,70 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, Cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 4 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 3 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE INFERIOR SOBRE RUEDAS dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,75 mts, Cantidad requerida (3): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye mínimo 2 cajones fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, con rieles totalmente extensibles, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto de sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad.</p>	UN	1		
Mesón N°2	<p>COMPUESTO POR: MESON A PARED dimensiones mínimas frente 2,70 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 4 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 3 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE INFERIOR SOBRE RUEDAS dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (3): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye mínimo 2 cajones fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, con rieles totalmente extensibles, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto de sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (3): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia entrepaño de mínimo 30 kg y resistencia total del mueble colgado de mínimo 60kg.</p>	UN	1		
Mesón N° 3 y 4	<p>COMPUESTO POR: MESON A PARED dimensiones mínimas frente 1,60 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 1 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE INFERIOR SOBRE RUEDAS dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (2): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye mínimo 2 cajones fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, con rieles totalmente extensibles, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto de sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad.</p>	UN	2		
Almacenamiento N° 1	<p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	UN	1		
Mesón N° 5	<p>COMPUESTO POR: MESON A PARED dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 tomas dobles eléctricas de 110 voltios. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE INFERIOR SOBRE RUEDAS dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye mínimo 2 cajones fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, con rieles totalmente extensibles, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto de sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad.</p>	UN	1		

Isla N° 1 y 2	<p>COMPUESTA POR:</p> <p>MESA DE TRABAJO dimensiones mínimas frente 4,20 mts, fondo 1,50 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.</p> <p>ESTRUCTURA TÉCNICA DE SERVICIOS dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,15 mts, alto según proveedor, cantidad requerida (2): Elaborado en en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, de calibres 16, 18 y 20, con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevaran las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiera cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicaran las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios, 6 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 4 válvulas de gas (max 0.2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 8 tomas dobles de 110 voltios con el cableado de los circuitos internos y accesorios para la conexión a la red eléctrica principal del edificio, estos servicios se distribuirán en el total del largo (4,20mts) de la mesa de trabajo, dividiendolos en igual medida a lado y lado de la estructura técnica de servicios, además esta tiene remate en su parte superior en estantes abiertos a ambas caras con una profundidad de 0,30 mts mínimo, fabricada en vidrio laminado, deberán ser de fácil graduación en altura y sistema de protección que retenga los fluidos en caso de derrame.</p> <p>ESTRUCTURA TÉCNICA DE SERVICIOS dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,15 mts, alto según proveedor, cantidad requerida (1): Elaborado en en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, de calibres 16, 18 y 20, con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevaran las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiera cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicaran las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios, 2 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 2 válvulas de gas (max 0.2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 2 tomas</p>	UN	2		
PISO 3 - LABORATORIO DE MODELACION AMBIENTAL					
POCETA N° 1 y 2	<p>COMPUESTO POR:</p> <p>MESÓN POCETA dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas con dos escurridores a uno a cada lado, debe contar con grifería mono mando y grifería de lavaojos de emergencia compuesta de ducha con protección de goma para el ojo, incluye bandeja escurre matraces y sistema de recogida de líquidos. El mesón poceta deberá estar provisto de una pantalla en resina fenólica y/o vidrio laminado y/o melamínico de protección de salpicaduras que proteja el resto de la mesa. Sus conexiones tanto hidráulicas como de desagües se realizaran por la estructura técnica de servicios.</p> <p>MUEBLE BAJO POCETA dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, confirmado por dos puertas y zócalo en la parte inferior. Los muebles deben estar cerrados por todos sus costados mediante piezas ensambladas internamente, no debe presentar remaches o</p>	UN	2		
Mesón N° 1	<p>MESON A PARED dimensiones mínimas frente 4,60 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts:</p> <p>Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del</p>	UN	1		
Mesón N° 2	<p>COMPUESTO POR:</p> <p>MESON A PARED dimensiones mínimas frente 6,00 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del edificio, 6 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 3 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (5): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia</p>	UN	1		

Isla N° 1	<p>COMPUESTA POR:</p> <p>MESA DE TRABAJO dimensiones mínimas frente 6,60 mts, fondo 1,50 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.</p> <p>ESTRUCTURA TÉCNICA DE SERVICIOS dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,15 mts, alto según proveedor, cantidad requerida (3): Elaborado en en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, de calibres 16, 18 y 20, con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevaran las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiera cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicaran las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios, 8 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 4 válvulas de gas (max 0.2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 8 tomas dobles de 110 voltios con el cableado de los circuitos internos y accesorios para la conexión a la red eléctrica principal del edificio, estos servicios se distribuirán en el total del largo (6,60mts) de la mesa de trabajo, dividiendolos en igual medida a lado y lado de la estructura técnica de servicios, además esta tiene remate en su parte superior en estantes abiertos a ambas caras con una profundidad de 0,30 mts mínimo, fabricada en vidrio laminado, deberán ser de fácil graduación en altura y sistema de protección que retenga los fluidos en caso de derrame.</p> <p>ESTRUCTURA TÉCNICA DE SERVICIOS dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,15 mts, alto según proveedor, cantidad requerida (2): Elaborado en en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, de calibres 16, 18 y 20, con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevaran las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiera cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicaran las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios, 6 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 2 válvulas de gas (max 0.2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 4 tomas</p>	UN	1	
Mesón N° 1	<p>PISO 3 - LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA</p> <p>COMPUESTO POR:</p> <p>MESON A PARED dimensiones mínimas frente 3,70 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 3 válvulas de gas (Max 0.2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del edificio, 4 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 2 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (3): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frio calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia</p>	UN	1	
Mesón N° 2, 3, 4 y 5 de apoyo	<p>MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 0,60 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,80 mts: Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger. Incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.</p>	UN	4	
Mesón N° 6	<p>COMPUESTO POR:</p> <p>MESON A PARED dimensiones mínimas frente 3,20 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 4 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 2 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frio calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia entrepaño de mínimo 30 kg y resistencia total del mueble colgado de mínimo 60kg.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (2): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frio calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia entrepaño de mínimo 30 kg y resistencia total del mueble colgado de mínimo 60kg.</p> <p>MUEBLE INFERIOR SOBRE RUEDAS dimensiones mínimas frente 0,60 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (2): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frio calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, con mínimo 1 puerta abatible, bisagra de apertura 270° y entrepaños fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto de sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad.</p> <p>MUEBLE INFERIOR SOBRE RUEDAS dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (2):</p>	UN	1	

Isla N° 1, 2 y 3	<p>COMPUESTA POR:</p> <p>MESA DE TRABAJO dimensiones mínimas frente 3,60 mts, fondo 1,50 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.</p> <p>ESTRUCTURA TÉCNICA DE SERVICIOS dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,15 mts, alto según proveedor, cantidad requerida (3): Elaborado en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, de calibres 16, 18 y 20, con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevaran las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiera cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicaran las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios, 8 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 8 válvulas de gas (max 0.2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 12 tomas dobles de 110 voltios con el cableado de los circuitos internos y accesorios para la conexión a la red eléctrica principal del edificio, estos servicios se distribuirán en el total del largo (3,60mts) de la mesa de trabajo, dividiendolos en igual medida a lado y lado de la estructura técnica de servicios, además esta tiene remate en su parte superior en estantes abiertos a ambas caras con una profundidad de 0,30 mts mínimo, fabricada en vidrio laminado, deberán ser de fácil graduación en altura y sistema de protección que retenga los fluidos en caso de derrame.</p> <p>MESÓN POCETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas</p>	UN	3		
Almacenamiento N° 1 y 2	<p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	UN	2		
Almacenamiento N° 1	<p>PISO 3 - LABORATORIO DE ECOLOGIA Y ZOOLOGIA</p> <p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	UN	2		
Mesón N° 1	<p>COMPUESTO POR:</p> <p>MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 4,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del edificio, 5 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 2 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (3): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia entrepaño de mínimo 30 kg y resistencia total del mueble colgado de mínimo 60kg.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia entrepaño de mínimo 30 kg y resistencia total del mueble colgado de mínimo 60kg.</p> <p>MUEBLE INFERIOR SOBRE RUEDAS dimensiones mínimas frente 0,60 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (6): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, con mínimo 1 puerta abatible, bisagra de apertura 270° y entrepaños fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto de sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad.</p> <p>MUEBLE INFERIOR SOBRE RUEDAS dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (1):</p>	UN	1		

Mesón N° 2	<p>COMPUUESTO POR:</p> <p>MESON A PARED dimensiones mínimas frente 4,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del edificio, 5 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 2 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (3): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaños fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los matriales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia entrepaño de mínimo 30 kg y resistencia total del mueble colgado de mínimo 50kg.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaños fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los matriales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia</p>	UN	1		
Almacenamiento N° 2	<p>COMPUUESTO POR:</p> <p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p> <p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	UN	1		
Isla N° 1 y 2	<p>COMPUUESTA POR:</p> <p>MESA DE TRABAJO dimensiones mínimas frente 4,20 mts, fondo 1,50 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.</p> <p>ESTRUCTURA TÉCNICA DE SERVICIOS dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,15 mts, alto según proveedor, cantidad requerida (2): Elaborado en en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, de calibres 16, 18 y 20, con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevaran las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiera cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicaran las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios, 6 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 8 válvulas de gas (max 0,2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 10 tomas dobles de 110 voltios con el cableado de los circuitos internos y accesorios para la conexión a la red eléctrica principal del edificio, estos servicios se distribuirán en el total del largo (4,20mts) de la mesa de trabajo, dividiendolos en igual medida a lado y lado de la estructura técnica de servicios, además esta tiene remate en su parte superior en estantes abiertos a ambas caras con una profundidad de 0,30 mts mínimo, fabricada en vidrio laminado, deberán ser de fácil graduación en altura y sistema de protección que retenga los fluidos en caso de derrame.</p> <p>ESTRUCTURA TÉCNICA DE SERVICIOS dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,15 mts, alto según proveedor, cantidad requerida (1): Elaborado en en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, de calibres 16, 18 y 20, con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevaran las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiera cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicaran las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios, 2 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 4 válvulas de gas (max 0,2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 6 tomas</p>	UN	2		
Almacenamiento N° 1	<p>PISO 3 - LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA</p> <p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	UN	3		
MUEBLE POCETA N° 1 y 2	<p>COMPUUESTO POR:</p> <p>MESÓN POCETA dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas con dos escurridores a uno a cada lado, debe contar con grifería mono mando y grifería de lavajos de emergencia compuesta de ducha con protección de goma para el ojo, incluye bandeja escurr matraces y sistema de recogida de líquidos. El mesón poceta deberá estar provisto de una pantalla en resina fenólica y/o vidrio laminado y/o melaminico de protección de salpicaduras que proteja el resto de la mesa. Sus conexiones tanto hidráulicas como de desagües se realizaran por la estructura técnica de servicios.</p> <p>MUEBLE BAJO POCETA dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, confirmado por dos puertas y zócalo en la parte inferior. Los muebles deben estar cerrados por todos sus costados mediante piezas ensambladas internamente, no debe presentar remaches o</p>	UN	2		

Mesón N° 1	MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 5,75 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts: Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del	UN	1		
Mesón N° 2	MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 3,60 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts: Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del	UN	1		
Mesón N° 3 y 4 de apoyo	MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 0,60 mts, fondo 0,50 mts, alto 0,80 mts: Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	2		
Isla N° 1 y 2	COMPUESTA POR: MESA DE TRABAJO dimensiones mínimas frente 3,60 mts, fondo 1,50 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. ESTRUCTURA TÉCNICA DE SERVICIOS dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,15 mts, alto según proveedor, cantidad requerida (3): Elaborado en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, de calibres 16, 18 y 20, con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevaran las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiera cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicaran las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios, 4 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 4 válvulas de gas (max 0,2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 12 tomas dobles de 110 voltios con el cableado de los circuitos internos y accesorios para la conexión a la red eléctrica principal del edificio, estos servicios se distribuirán en el total del largo (3,60mts) de la mesa de trabajo, dividiendolos en igual medida a lado y lado de la estructura técnica de servicios, además esta tiene remate en su parte superior en estantes abiertos a ambas caras con una profundidad de 0,30 mts mínimo, fabricada en vidrio laminado, deberán ser de fácil graduación en altura y sistema de protección que retenga los fluidos en caso de derrame. MESÓN POCETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas con dos escurridores a uno a cada lado, debe contar con grifería mono mando y grifería de lavaojos de emergencia compuesta de ducha con protección de goma para el ojo, incluye bandeja escurridora y sistema de recogida de líquidos. El mesón poceta deberá estar provisto de una pantalla en resina fenólica y/o vidrio laminado y/o melamínico de protección de salpicaduras que proteja el resto de la mesa. Sus conexiones tanto hidráulicas como de desagües se realizaran por la estructura técnica de servicios. MUEBLE BAJO POCETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero	UN	2		
	PISO 4 - LABORATORIO DE FISICA				
Almacenamiento N° 1	MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frio calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frio calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.	UN	4		
Almacenamiento N° 2	MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frio calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frio calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.	UN	5		
Mesón N° 1	COMPUESTO POR: MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 3,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del edificio, 3 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 2 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero. MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (2): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frio calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia entrepaño de mínimo 30 kg y resistencia total del mueble colgado de mínimo 60kg. MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frio calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaño fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia	UN	1		

Mesón N°2	<p>COMPUESTO POR:</p> <p>MESON A PARED dimensiones mínimas frente 1,30 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del edificio, 3 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 2 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaños fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia</p>	UN	1		
Isla N° 1, 2 y 3	<p>COMPUESTA POR:</p> <p>MESA DE TRABAJO dimensiones mínimas frente 3,60 mts, fondo 1,50 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.</p> <p>ESTRUCTURA TÉCNICA DE SERVICIOS dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,15 mts, alto según proveedor, cantidad requerida (3): Elaborado en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, de calibres 16, 18 y 20, con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevaran las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiera cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicaran las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios, 4 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 4 válvulas de gas (max 0,2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 8 tomas dobles de 110 voltios con el cableado de los circuitos internos y accesorios para la conexión a la red eléctrica principal del edificio, estos servicios se distribuirán en el total del largo (3,60mts) de la mesa de trabajo, dividiendolos en igual medida a lado y lado de la estructura técnica de servicios, además esta tiene remate en su parte superior en estantes abiertos a ambas caras con una profundidad de 0,30 mts mínimo, fabricada en vidrio laminado, deberán ser de fácil graduación en altura y sistema de protección que retenga los fluidos en caso de derrame.</p> <p>MESÓN POCETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas con dos escurridores a uno a cada lado, debe contar con grifería mono mando y grifería de lavajos de emergencia compuesta de ducha con protección de goma para el ojo, incluye bandeja escurridora y sistema de recogida de líquidos. El mesón poceta deberá estar provisto de una pantalla en resina fenólica y/o vidrio laminado y/o melaminico de protección de salpicaduras que proteja el resto de la mesa. Sus conexiones tanto hidráulicas como de desagües se realizaran por la estructura técnica de servicios.</p> <p>MUEBLE BAJO POCETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero</p>	UN	3		
PISO 4 - LABORATORIO DE SERVICIOS PUBLICOS					
Mesón N°1	<p>COMPUESTO POR:</p> <p>MESON A PARED dimensiones mínimas frente 6,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 4 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del edificio, 6 tomas dobles eléctricas de 110 voltios y 4 tomas trifásicas. Deberá instalarse a punto cero.</p> <p>MUEBLE SUPERIOR DE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo mínimo 0,35 mts, alto 0,75 mts, cantidad requerida (5): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, entrepaños fabricados en el mismo material que debe ser de fácil limpieza con solventes, los materiales utilizados deben ser resistentes al contacto con sustancias (ácidos y bases) de uso diario en el laboratorio y de alta durabilidad. Incluye puertas en vidrio templado de 6mm corredizas, incluye película de seguridad y perfil en aluminio, resistencia</p>	UN	1		
Mesón N° 2	<p>MESON A PARED dimensiones mínimas frente 2,00 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts:</p> <p>Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 tomas dobles eléctricas de 110 voltios. Deberá instalarse a punto cero.</p>	UN	1		
Almacenamiento N° 1	<p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts:</p> <p>Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	UN	2		
	<p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts:</p> <p>Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	UN	1		

Isla N° 1, 2 y 3	<p>COMPUESTA POR:</p> <p>MESA DE TRABAJO dimensiones mínimas frente 3,60 mts, fondo 1,50 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg. fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.</p> <p>ESTRUCTURA TÉCNICA DE SERVICIOS dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,15 mts, alto según proveedor, cantidad requerida (3): Elaborado en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, de calibres 16, 18 y 20, con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevaran las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiera cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicaran las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios, 4 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 8 válvulas de gas (max 0.2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 8 tomas dobles de 110 voltios con el cableado de los circuitos internos y accesorios para la conexión a la red eléctrica principal del edificio, estos servicios se distribuirán en el total del largo (3,60mts) de la mesa de trabajo, dividiendolos en igual medida a lado y lado de la estructura técnica de servicios, además esta tiene remate en su parte superior en estantes abiertos a ambas caras con una profundidad de 0,30 mts mínimo, fabricada en vidrio laminado, deberán ser de fácil graduación en altura y sistema de protección que retenga los fluidos en caso de derrame.</p> <p>MESÓN POCETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas con dos escurridores a uno a cada lado, debe contar con grifería mono mando y grifería de lavajoes de emergencia compuesta de ducha con protección de goma para el ojo, incluye bandeja escurre matraces y sistema de recogida de líquidos. El mesón poceta deberá estar provisto de una pantalla en resina fenólica y/o vidrio laminado y/o melamínico de protección de salpicaduras que proteja el resto de la mesa. Sus conexiones tanto hidráulicas como de desagües se realizaran por la estructura técnica de servicios.</p> <p>MUEBLE BAJO POCETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero</p>	UN	3		
Almacenamiento 2, 3, y 4	<p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	UN	3		
PISO 4 - LABORATORIO DE CALIDAD DEL AIRE					
Almacenamiento N° 1	<p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	UN	3		
Almacenamiento N° 2	<p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 0,90 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	UN	1		
Almacenamiento N° 2	<p>MUEBLE ALMACENAMIENTO dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,50 mts, alto 2,00 mts: Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, el mueble esta conformado por dos cuerpos: cuerpo superior con puertas en vidrio, entrepaños fabricados en el mismo material con una resistencia mínima de 30 Kg, regulables en altura y cuerpo inferior con puertas elaboradas en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 16, 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, ambos cuerpos incluyen cerraduras de seguridad.</p>	UN	1		
POCETA N° 1 y 2	<p>COMPUESO POR:</p> <p>MESÓN POCETA dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas con dos escurridores a uno a cada lado, debe contar con grifería mono mando y grifería de lavajoes de emergencia compuesta de ducha con protección de goma para el ojo, incluye bandeja escurre matraces y sistema de recogida de líquidos. El mesón poceta deberá estar provisto de una pantalla en resina fenólica y/o vidrio laminado y/o melamínico de protección de salpicaduras que proteja el resto de la mesa. Sus conexiones tanto hidráulicas como de desagües se realizaran por la estructura técnica de servicios.</p> <p>MUEBLE BAJO POCETA dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, confirmado por dos puertas y zócalo en la parte inferior. Los muebles deben estar cerrados por todos sus costados mediante piezas ensambladas internamente, no debe presentar remaches o</p>	UN	2		
Meson N° 1	<p>MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 5,75 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts: Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg. fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del</p>	UN	1		
Meson N° 2	<p>MESÓN A PARED dimensiones mínimas frente 5,80 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts: Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg. fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento. Debe incluir estructura técnica de servicios para 2 válvulas de gas (Max 0,2 bar), con tubería de suministro y sus elementos de conexión a la red principal del</p>	UN	1		

Isla N° 1 y 2	<p>COMPUESTA POR:</p> <p>MESA DE TRABAJO dimensiones mínimas frente 3,60 mts, fondo 1,50 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Mesa de trabajo compuesta por: Superficie de trabajo en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas; bases estructurales metálicas en "C", a lo largo de todo el mesón fabricadas en tubo en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, que garantice la resistencia y estabilidad del mueble durante su uso, con resistencia físico mecánica, además debe soportar una carga estática en vertical mínima de 200 kg, fabricada sin juntas visibles y acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, incluye niveladores y todos los elementos, materiales, equipos y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento.</p> <p>ESTRUCTURA TÉCNICA DE SERVICIOS dimensiones mínimas frente 1,20 mts, fondo 0,15 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (3): Elaborado en en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio, de calibres 16, 18 y 20, con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, internamente se llevaran las instalaciones con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento de agua, corriente y gases que requiera cada laboratorio, cuenta con paneles intercambiables elaborados en acero y/o lamina cold rolled y/o aluminio y/o termoplástico reciclable con gran resistencia al impacto y/o resina fenólica, en los que se ubicaran las válvulas de gas, tomas dobles eléctricas y llaves hidráulicas, incluye ducto bajante piso a techo en el mismo material y acabado, que permita la correcta distribución de las redes internamente, la estructura técnica de servicios cuenta con los siguientes servicios, 4 salidas hidráulicas con pocetas en polipropileno, debe incluir tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 4 válvulas de gas (max 0.2 bar), con tubería de suministro y elementos de conexión a la red principal del edificio, 8 tomas dobles de 110 voltios con el cableado de los circuitos internos y accesorios para la conexión a la red eléctrica principal del edificio, estos servicios se distribuirán en el total del largo (3,60mts) de la mesa de trabajo, dividiendolos en igual medida a lado y lado de la estructura técnica de servicios.</p> <p>MESÓN POCETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en resina fenólica prensada antibacterial, espesor min. 0,020 mts, resistente ácidos, bases, solventes, reactivos químicos y altas temperaturas con dos escurridores a uno a cada lado, debe contar con grifería mono mando y grifería de lavaojos de emergencia compuesta de ducha con protección de goma para el ojo, incluye bandeja escurre matraces y sistema de recogida de líquidos. El mesón poceta deberá estar provisto de una pantalla en resina fenólica y/o vidrio laminado y/o melamínico de protección de salpicaduras que proteja el resto de la mesa. Sus conexiones tanto hidráulicas como de desagües se realizaran por la estructura técnica de servicios.</p> <p>MUEBLE BAJO POCETA dimensiones mínimas frente 1,50 mts, fondo 0,75 mts, alto 0,90 mts, cantidad requerida (1): Elaborado en aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 10mm y 19 mm de espesor y/o melamina de 19 mm de espesor y/o en acero laminado en frío calibres 18 y 20 con acabado en polvo sinterizado con pintura epoxica de color a escoger, confirmado por dos puertas y zócalo en la parte inferior. Los muebles deben estar cerrados por todos sus costados mediante piezas ensambladas internamente, no debe presentar remaches o</p>	UN	2		
Adicionalmente, todos los gastos que impliquen el traslado y la puesta en funcionamiento de los bienes, en el evento de que se haga efectiva esta garantía, serán cubiertos por nosotros. De la misma manera, el suministro de todos los repuestos necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo de los daños ocasionados por defectos de fabricación, estarán a nuestro cargo, durante el tiempo de vigencia de la garantía.					

Atentamente (Nombre o Razón Social del Fabricante): _____
NIT: _____
Nombre del Representante Legal: _____
C. C. No. : _____
De: _____
Dirección: _____
Correo electrónico: _____
Teléfonos: _____
Fax: _____
Ciudad: _____
FIRMA: _____
NOMBRE Y CALIDAD DE QUIEN FIRMA: _____

Atentamente (Nombre o Razón Social del Fabricante): _____
NIT: _____
Nombre del Representante Legal: _____
C. C. No. : _____
De: _____
Dirección: _____
Correo electrónico: _____
Teléfonos: _____
Fax: _____
Ciudad: _____
FIRMA: _____
NOMBRE Y CALIDAD DE QUIEN FIRMA: _____